

Halyomorpha halys Stål (Chinche apestosa marrón marmórea)

Автор(и): Иванка Иванова, гл. експерт ентомолог в ЦЛКР

Дата: 18.03.2019 Брой: 3/2019



La especie invasora chinche apestosa marmorada marrón *Halyomorpha halys* Stål es originaria de Asia – China, Japón, Corea y Taiwán. Fue detectada por primera vez en EE. UU., en Pensilvania en 1990. Para 2013, la chinche ya se había establecido en 41 estados de EE. UU. Desde 1993, en muchos puertos de Canadá, *H. halys* ha sido interceptada en envíos procedentes de China, Japón, Corea y EE. UU. En 2010 se estableció en la provincia de Ontario. Posteriormente se estableció en Nueva Zelanda y Australia, partes de Sudamérica y en el sur de África. En Europa se reportó oficialmente por primera vez en el cantón de Zúrich (Suiza) en 2007. Según CABI, en Europa está presente en Austria, Alemania, Grecia, Georgia, Italia, España, Eslovaquia, Serbia, Eslovenia, Rusia, Turquía, Croacia, Francia y la República Checa. Fue reportada por primera vez en Bulgaria por el Prof. Asoc. Dr. Nikolay Simov. Él la descubrió en Sofía, en el Jardín Knyazhevska en septiembre de 2016. (publicación en “Ecologica Montenegrina”).

Plantas hospedantes

Se han reportado más de 100 especies de plantas como hospedantes de la chinche apestosa marmorada marrón. Entre las especies arbóreas ataca cerezos, durazneros, ciruelos, perales, manzanos, viñedos, nogales, avellanos, ailanto, catalpa, paulonia, cercis. Entre los cultivos agrícolas ataca maíz, soja, tomates, pimiento, quimbombó, berenjena y otros. En Europa, la lista de plantas hospedantes incluye 51 especies de 32 familias, incluidas especies exóticas.

Descripción

La chinche apestosa marmorada marrón varía en tamaño (12–17 mm de largo y 7–10 mm de ancho) y color (dorso marrón marmorado con moteado denso). Los huevos son lisos, de color claro, de 1,3 por 1,6 mm, puestos en grupos de 20–30. Las ninfas de primer estadio son de color negro a rojo-anaranjado. Hay 5 estadios ninfales.

Biología

En el sur de China, la chinche apestosa marmorada marrón tiene 5 generaciones, en la región del Atlántico medio de EE. UU. – 2 generaciones, y en Suiza – 1. Los adultos en diapausa invernal aparecen dependiendo de la temperatura desde principios de marzo hasta abril. El número de generaciones depende de las temperaturas. Para una generación a 30°C, se requieren 32–35 días. Se ha establecido que las ninfas de primer estadio permanecen agrupadas alrededor de los huevos, pero las ninfas mayores se mueven relativamente rápido (las ninfas de tercer y quinto estadio en vegetación herbácea recorrieron de 1,3 a 2,6 m en 30 minutos). El daño es similar al causado por otras chinches de la familia Pentatomidae. Al alimentarse de frutas como duraznos, albaricoques y manzanas causan depresiones, deformaciones y, en caso de un ataque más tardío hacia el final de la temporada de crecimiento – manchas corchosas. La alimentación también puede causar el aborto y la muerte de los frutos cuajados y las semillas. Se causa un daño similar en tomates y pimientos.

Al buscar sitios para invernar, la chinche puede entrar en viviendas, almacenes, esconderse bajo maletas, ropa, materiales de construcción y otros.

Control

Es necesario usar trampas para determinar la presencia de la plaga y posteriormente aplicar insecticidas para su control. En EE. UU., se usan neonicotinoides y piretroides para el control. En Georgia se han usado con éxito insecticidas con la sustancia activa bifentrina. Estudios recientes en EE. UU. han mostrado un efecto muy bueno del uso de trampas de "atraer y matar". Las pérdidas causadas por la chinche apestosa marmorada marrón se han reducido de 2 a 7 veces. En Italia, en ensayos en huertos de nectarinas y manzanos, se obtuvieron muy buenos resultados usando redes de protección contra granizo.